

REGIONE AUTONOMA  
VALLE D'AOSTA

COMUNE DI  
BRUSSON



REGION AUTONOME  
VALLEE D'AOSTE

COMMUNE DE  
BRUSSON

PROGETTO:

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE  
EVANCON IN LOC PRA COMUNAL NEL COMUNE DI BRUSSON



Committente

**COMUNE DI BRUSSON**

Progettista

**Dott. Ing. Perret Riccardo**

Frazione Champoluc,

Rue des Guides n°2

11020 - AYAS (AO)

Cell: 3333615011

E-mail: vdaprojet@libero.it

Elaborato

**Elenco Prezzi**

OPERA

**B01042**

ARGOMENTO

**PE**

DOC. E PROG.

**EP01**

FASE

**0**

REV.

**0**

FILE NAME:

NOTE:

SCALA:

|      |                    |              |         |            |           |
|------|--------------------|--------------|---------|------------|-----------|
| 4    |                    |              |         |            |           |
| 3    |                    |              |         |            |           |
| 2    |                    |              |         |            |           |
| 1    |                    |              |         |            |           |
| 0    | PROGETTO ESECUTIVO | Ottobre 2016 | PERRET  | PERRET     | PERRET    |
| REV. | DESCRIZIONE        | DATA         | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |

TIMBRO E FIRMA:

Di seguito si riporta l'elenco prezzi unitari dei lavori di manutenzione straordinaria del ponte sul torrente Evancon in località Pra Comunal nel comune di Brusson. Le voci dell'elenco prezzi sono state mutate dal prezzario aggiornato al 2015 della regione Valle d'Aosta. Per tale motivo per future lavorazioni non previste nel computo allegato al progetto si potrà ricercare la corrispondente voce di elenco prezzi tra quelle del sopra menzionato prezzario. Quando la lavorazione non ha trovato rispondenza in quelle del prezzario i prezzi sono stati desunti da prezzi di mercato.

| codice      | descrizione   | u.m. | Prezzo   |
|-------------|---|------|----------|
| S03.D60.000 | Demolizione completa di solaio in legno, orizzontale o inclinato (di copertura), sia semplice che composto, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi in legno portanti, travicelli, tavolato, pianellato, camicia di calce o sottofondo, oppure con soffitto, controsoffitto a cantinelle od ancora con cantinelle con sovrastanti pannelle in laterizio. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | mq   | € 25,49  |
| S03.R40.000 | Rimozione di manufatti di ferro, quali ringhiere, inferiate, cancelli, travi di ferro, ecc. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.   | Kg   | € 0,25   |
| S03.C30.120 | Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o dimensione, qualsiasi sia la tenacità e durezza. Armato con mezzo manuale  | mc   | € 225,47 |
| S27.A35.005 | Sabbatura a secco o idrosabbatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso il carico, il trasporto fino ad una distanza di 3 km, per asportazione di ruggine su opere di ferro   | mq   | € 25,95  |
| S05.T75.000 | Perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita  | m    | € 19,41  |
| S06.I40.035 | Iniezioni in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 e acqua, per perfori fino a 35 mm.   | m    | € 18,38  |

|             |   |    |          |
|-------------|---|----|----------|
| S08.F10.005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm. Acciaio di <b>classe tecnica B450C</b>   | kg | € 1,42   |
| S08.D05.015 | Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera.<br><b>Per travi in spessore, cordoli, mensole e solette</b>   | mq | € 35,19  |
| S04.R10.020 | Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S4 - fluida, Slump 160/200 mm, gettato in opera. Classe di esposizione XF3 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 30/35  | mc | € 155,22 |
| NP01        | Fornitura e posa di vernice epossidica bicomponente, a elevato contenuto di polvere di zinco, da usarsi come mano di fondo su acciaio. Stesa a pennello fino al raggiungimento di 90 micromillimetri  | kg | € 26,13  |
| NP02        | Fornitura e posa di rivestimento contenente pochi solventi, indurente tramite ossidazione, per forti spessori a base di legante in resina sintetica appositamente combinato con pigmenti per la protezione attiva contro la corrosione  | kg | € 27,44  |
| S11.B50.020 | Tavolato in legno di larice. Il legname dovrà essere di classe II° ed essere trattato con tre mani di impregnante asettico, antimuffa e idrorepellente. Sono compresi: i gattelli; la ferramenta; i chiodi; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa sigillatura; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita  | m³ | € 875,94 |
| S10.M10.002 | Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati di qualsiasi tipo, "serie normali", laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o la saldatura; etc. E' inoltre compreso il tiro in alto con qualsiasi mezzo e quant'altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. profilati "serie normali" S235 altezza da 240 a 600mm | Kg | € 4,28   |
| S10.M20.000 | Manufatti in profilati laminati a caldo o presso piegati a freddo per strutture metalliche secondarie, forniti e posti in opera in conformità alle norme. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o la saldatura;   | Kg | € 4,45   |
| S27.B28.000 | Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Stuccatura saltuaria e parziale con stucco sintetico, compresa la scarteggiatura delle parti stuccate.  | mq | € 4,39   |

|             |   |       |         |
|-------------|---|-------|---------|
| S27.B32.010 | Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o piu' strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita  | mq    | € 6,06  |
| S44.E30.000 | Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), dello spessore compresso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 25, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 4 - 5,5% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, costipamento a mezzo di rulli o ruote pneumatiche e metalliche, e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. Valutato per ciascun metro quadrato di superficie e per ogni centimetro di spessore compresso. | mq*cm | € 1,63  |
| S44.C40.000 | Fornitura, stesa e cilindratura di detrito di cava, stabilizzato o simili per chiusura della massicciata.   | m³    | € 33,93 |
| S27.B28.000 | Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Stuccatura saltuaria e parziale con stucco sintetico, compresa la scarteggiatura delle parti stuccate.  | mq    | € 4,39  |
| S27.B32.010 | Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o piu' strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita  | mq    | € 6,06  |
| S27.B35.000 | Sovrapprezzo alla pittura su opere in metallo per ogni strato in più di antiruggine applicato.  | mq    | € 3,87  |

|             |   |       |            |
|-------------|---|-------|------------|
| S44.E30.000 | Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), dello spessore compresso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 25, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 4 - 5,5% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, costipamento a mezzo di rulli o ruote pneumatiche e metalliche, e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. Valutato per ciascun metro quadrato di superficie e per ogni centimetro di spessore compresso. | mq*cm | € 1,63     |
| S44.C40.000 | Fornitura, stesa e cilindratura di detrito di cava, stabilizzato o simili per chiusura della massicciata.   | m³    | € 33,93    |
| P99.A40.010 | Noleggio servizi chimici al mese  | cad   | € 150,65   |
| P99.A40.020 | Box di cantiere uso spogliatoio - dimensioni esterne minime cm 310*200 h 246  | cad   | € 1.840,00 |
| P99.A50.010 | Recinzione modulare pannello L350*H200cm, maglia rete 20*50mm   | cad   | € 27,60    |
| P99.A50.011 | Base in cls per recinzione modulare   | cad   | € 4,60     |
| P99.A50.030 | New Jersey in PVC da 1,00 ml  | cad   | € 50,74    |
| P99.D10.005 | Cartello di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe I  | cad   | € 13,94    |
| P99.D10.020 | Cartello di forma circolare di diametro 60 cm., rifrangenza classe I  | cad   | € 20,27    |
| P99.D50.001 | Estintore portatile a polvere da Kg. 6 - classe 55A - 233BC   | cad   | € 37,95    |
| S40.S20.000 | Esecuzione di scogliere a secco con massi provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a 0,500 mc sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per difese spondali, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con pietrame e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate.   | mc    | € 35,99    |
| M00.A00.001 | Operaio specializzato IV livello  | ore   | € 33,85    |
| M00.A00.002 | Operaio specializzato III livello   | ore   | € 32,10    |
| M00.A00.003 | Operaio specializzato II livello  | ore   | € 29,85    |
| M00.A00.004 | Operaio specializzato I livello   | ore   | € 26,90    |
| N00.A25.035 | Nolo autocarro, compreso autista, carburante e lubrificanti con portata utile oltre i 26 quintali e fino a 35 quintali  | ore   | € 64,30    |

|             |  |     |   |       |
|-------------|--|-----|---|-------|
| N00.A25.075 | Nolo autocarro, compreso autista, carburante e lubrificanti con portata utile oltre i 35 quintali e fino a 75 quintali                                 | ore | € | 68,16 |
| N00.A27.150 | Nolo autocarro con gru semovente compreso l'autista/operatore, carburante e lubrificanti della portata utile oltre i 60 quintali e fino a 150 quintali | ore | € | 95,81 |